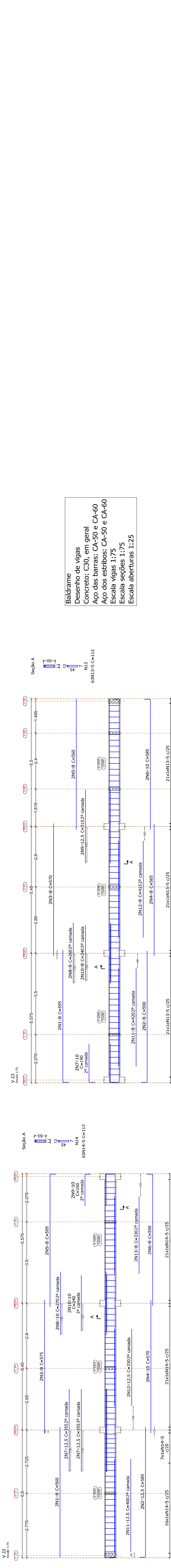
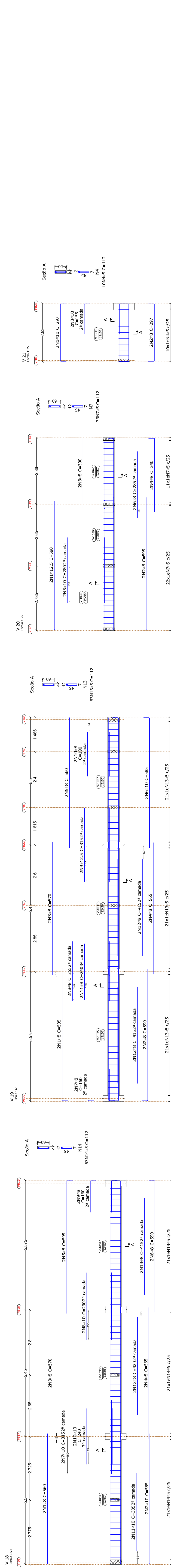
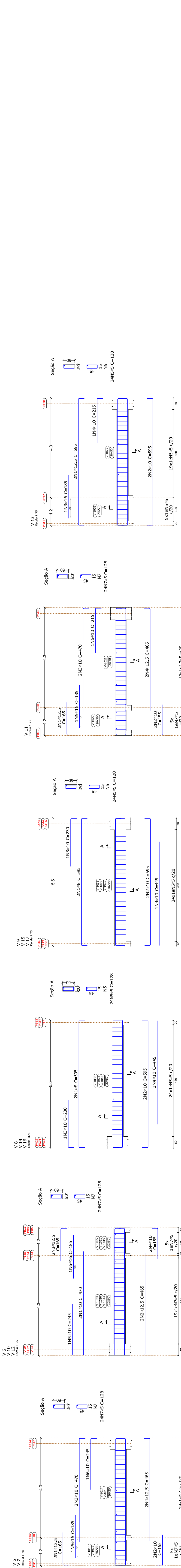
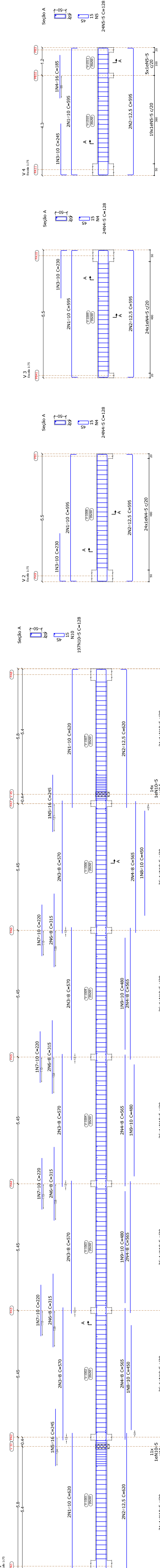


Elemento	Pos. Dim. Q.	Esquema (cm)	Comp. Total CA-50 (CA-60)	Elemento	Pos. Dim. Q.	Esquema (cm)	Comp. Total CA-50 (CA-60)		
V 1	1 - 10 2	0' 300' 1' 10	505 2480 15.3	V 19	1 - 10 2	0' 300' 1' 10	505 1190 4.7		
	2 - 10 2	0' 300' 1' 10	505 2480 15.3		2 - 10 2	0' 300' 1' 10	505 1190 4.7		
	3 - 10 2	0' 300' 1' 10	505 2480 15.3		3 - 10 2	0' 300' 1' 10	505 1190 4.7		
	4 - 10 2	0' 300' 1' 10	505 2480 15.3		4 - 10 2	0' 300' 1' 10	505 1190 4.7		
	5 - 16 2	0' 300' 1' 10	505 2480 15.3		5 - 16 2	0' 300' 1' 10	505 1190 4.7		
	6 - 10 2	0' 300' 1' 10	505 2480 15.3		6 - 10 2	0' 300' 1' 10	505 1190 4.7		
	7 - 10 2	0' 300' 1' 10	505 2480 15.3		7 - 10 2	0' 300' 1' 10	505 1190 4.7		
	8 - 10 2	0' 300' 1' 10	505 2480 15.3		8 - 10 2	0' 300' 1' 10	505 1190 4.7		
	9 - 10 2	0' 300' 1' 10	505 2480 15.3		9 - 10 2	0' 300' 1' 10	505 1190 4.7		
	10 - 15 107	0' 300' 1' 10	505 2480 15.3		10 - 15 107	0' 300' 1' 10	505 1190 4.7		
Total: 10x12				Total: 10x12					
V 2	1 - 10 2	0' 300' 1' 10	505 1190 7.3	V 20	1 - 10 2	0' 300' 1' 10	505 1190 7.3		
	2 - 10 2	0' 300' 1' 10	505 1190 7.3		2 - 10 2	0' 300' 1' 10	505 1190 7.3		
	3 - 10 2	0' 300' 1' 10	505 1190 7.3		3 - 10 2	0' 300' 1' 10	505 1190 7.3		
	4 - 5 24	0' 300' 1' 10	505 1190 7.3		4 - 5 24	0' 300' 1' 10	505 1190 7.3		
	Total: 10x12				Total: 10x12				
	V 3	1 - 10 2	0' 300' 1' 10		505 1190 7.3	V 21	1 - 10 2	0' 300' 1' 10	505 1190 7.3
		2 - 10 2	0' 300' 1' 10		505 1190 7.3		2 - 10 2	0' 300' 1' 10	505 1190 7.3
		3 - 10 2	0' 300' 1' 10		505 1190 7.3		3 - 10 2	0' 300' 1' 10	505 1190 7.3
		4 - 5 24	0' 300' 1' 10		505 1190 7.3		4 - 5 24	0' 300' 1' 10	505 1190 7.3
		Total: 10x12			Total: 10x12				
V 4		1 - 10 2	0' 300' 1' 10	505 1190 7.3	V 22		1 - 10 2	0' 300' 1' 10	505 1190 7.3
		2 - 10 2	0' 300' 1' 10	505 1190 7.3			2 - 10 2	0' 300' 1' 10	505 1190 7.3
		3 - 10 2	0' 300' 1' 10	505 1190 7.3			3 - 10 2	0' 300' 1' 10	505 1190 7.3
		4 - 16 1	0' 300' 1' 10	505 1190 7.3			4 - 16 1	0' 300' 1' 10	505 1190 7.3
		5 - 5 24	0' 300' 1' 10	505 1190 7.3			5 - 5 24	0' 300' 1' 10	505 1190 7.3
	Total: 10x12			Total: 10x12					
	V 4.01	1 - 10 2	0' 300' 1' 10	505 1190 7.3		V 23	1 - 10 2	0' 300' 1' 10	505 1190 7.3
		2 - 10 2	0' 300' 1' 10	505 1190 7.3			2 - 10 2	0' 300' 1' 10	505 1190 7.3
		3 - 10 2	0' 300' 1' 10	505 1190 7.3			3 - 10 2	0' 300' 1' 10	505 1190 7.3
		4 - 16 1	0' 300' 1' 10	505 1190 7.3			4 - 16 1	0' 300' 1' 10	505 1190 7.3
5 - 5 24		0' 300' 1' 10	505 1190 7.3	5 - 5 24	0' 300' 1' 10		505 1190 7.3		
Total: 10x12			Total: 10x12						
V 4.02		1 - 10 2	0' 300' 1' 10	505 1190 7.3	V 24		1 - 10 2	0' 300' 1' 10	505 1190 7.3
		2 - 10 2	0' 300' 1' 10	505 1190 7.3			2 - 10 2	0' 300' 1' 10	505 1190 7.3
		3 - 10 2	0' 300' 1' 10	505 1190 7.3			3 - 10 2	0' 300' 1' 10	505 1190 7.3
		4 - 16 1	0' 300' 1' 10	505 1190 7.3			4 - 16 1	0' 300' 1' 10	505 1190 7.3
	5 - 5 24	0' 300' 1' 10	505 1190 7.3	5 - 5 24		0' 300' 1' 10	505 1190 7.3		
	Total: 10x12			Total: 10x12					
	V 4.03	1 - 10 2	0' 300' 1' 10	505 1190 7.3		V 25	1 - 10 2	0' 300' 1' 10	505 1190 7.3
		2 - 10 2	0' 300' 1' 10	505 1190 7.3			2 - 10 2	0' 300' 1' 10	505 1190 7.3
		3 - 10 2	0' 300' 1' 10	505 1190 7.3			3 - 10 2	0' 300' 1' 10	505 1190 7.3
		4 - 16 1	0' 300' 1' 10	505 1190 7.3			4 - 16 1	0' 300' 1' 10	505 1190 7.3
5 - 5 24		0' 300' 1' 10	505 1190 7.3	5 - 5 24	0' 300' 1' 10		505 1190 7.3		
Total: 10x12			Total: 10x12						
V 4.04		1 - 10 2	0' 300' 1' 10	505 1190 7.3	V 26		1 - 10 2	0' 300' 1' 10	505 1190 7.3
		2 - 10 2	0' 300' 1' 10	505 1190 7.3			2 - 10 2	0' 300' 1' 10	505 1190 7.3
		3 - 10 2	0' 300' 1' 10	505 1190 7.3			3 - 10 2	0' 300' 1' 10	505 1190 7.3
		4 - 16 1	0' 300' 1' 10	505 1190 7.3			4 - 16 1	0' 300' 1' 10	505 1190 7.3
	5 - 5 24	0' 300' 1' 10	505 1190 7.3	5 - 5 24		0' 300' 1' 10	505 1190 7.3		
	Total: 10x12			Total: 10x12					
	V 4.05	1 - 10 2	0' 300' 1' 10	505 1190 7.3		V 27	1 - 10 2	0' 300' 1' 10	505 1190 7.3
		2 - 10 2	0' 300' 1' 10	505 1190 7.3			2 - 10 2	0' 300' 1' 10	505 1190 7.3
		3 - 10 2	0' 300' 1' 10	505 1190 7.3			3 - 10 2	0' 300' 1' 10	505 1190 7.3
		4 - 16 1	0' 300' 1' 10	505 1190 7.3			4 - 16 1	0' 300' 1' 10	505 1190 7.3
5 - 5 24		0' 300' 1' 10	505 1190 7.3	5 - 5 24	0' 300' 1' 10		505 1190 7.3		
Total: 10x12			Total: 10x12						
V 4.06		1 - 10 2	0' 300' 1' 10	505 1190 7.3	V 28		1 - 10 2	0' 300' 1' 10	505 1190 7.3
		2 - 10 2	0' 300' 1' 10	505 1190 7.3			2 - 10 2	0' 300' 1' 10	505 1190 7.3
		3 - 10 2	0' 300' 1' 10	505 1190 7.3			3 - 10 2	0' 300' 1' 10	505 1190 7.3
		4 - 16 1	0' 300' 1' 10	505 1190 7.3			4 - 16 1	0' 300' 1' 10	505 1190 7.3
	5 - 5 24	0' 300' 1' 10	505 1190 7.3	5 - 5 24		0' 300' 1' 10	505 1190 7.3		
	Total: 10x12			Total: 10x12					
	V 4.07	1 - 10 2	0' 300' 1' 10	505 1190 7.3		V 29	1 - 10 2	0' 300' 1' 10	505 1190 7.3
		2 - 10 2	0' 300' 1' 10	505 1190 7.3			2 - 10 2	0' 300' 1' 10	505 1190 7.3
		3 - 10 2	0' 300' 1' 10	505 1190 7.3			3 - 10 2	0' 300' 1' 10	505 1190 7.3
		4 - 16 1	0' 300' 1' 10	505 1190 7.3			4 - 16 1	0' 300' 1' 10	505 1190 7.3
5 - 5 24		0' 300' 1' 10	505 1190 7.3	5 - 5 24	0' 300' 1' 10		505 1190 7.3		
Total: 10x12			Total: 10x12						
V 4.08		1 - 10 2	0' 300' 1' 10	505 1190 7.3	V 30		1 - 10 2	0' 300' 1' 10	505 1190 7.3
		2 - 10 2	0' 300' 1' 10	505 1190 7.3			2 - 10 2	0' 300' 1' 10	505 1190 7.3
		3 - 10 2	0' 300' 1' 10	505 1190 7.3			3 - 10 2	0' 300' 1' 10	505 1190 7.3
		4 - 16 1	0' 300' 1' 10	505 1190 7.3			4 - 16 1	0' 300' 1' 10	505 1190 7.3
	5 - 5 24	0' 300' 1' 10	505 1190 7.3	5 - 5 24		0' 300' 1' 10	505 1190 7.3		
	Total: 10x12			Total: 10x12					
	V 4.09	1 - 10 2	0' 300' 1' 10	505 1190 7.3		V 31	1 - 10 2	0' 300' 1' 10	505 1190 7.3
		2 - 10 2	0' 300' 1' 10	505 1190 7.3			2 - 10 2	0' 300' 1' 10	505 1190 7.3
		3 - 10 2	0' 300' 1' 10	505 1190 7.3			3 - 10 2	0' 300' 1' 10	505 1190 7.3
		4 - 16 1	0' 300' 1' 10	505 1190 7.3			4 - 16 1	0' 300' 1' 10	505 1190 7.3
5 - 5 24		0' 300' 1' 10	505 1190 7.3	5 - 5 24	0' 300' 1' 10		505 1190 7.3		
Total: 10x12			Total: 10x12						
V 4.10		1 - 10 2	0' 300' 1' 10	505 1190 7.3	V 32		1 - 10 2	0' 300' 1' 10	505 1190 7.3
		2 - 10 2	0' 300' 1' 10	505 1190 7.3			2 - 10 2	0' 300' 1' 10	505 1190 7.3
		3 - 10 2	0' 300' 1' 10	505 1190 7.3			3 - 10 2	0' 300' 1' 10	505 1190 7.3
		4 - 16 1	0' 300' 1' 10	505 1190 7.3			4 - 16 1	0' 300' 1' 10	505 1190 7.3
	5 - 5 24	0' 300' 1' 10	505 1190 7.3	5 - 5 24		0' 300' 1' 10	505 1190 7.3		
	Total: 10x12			Total: 10x12					
	V 4.11	1 - 10 2	0' 300' 1' 10	505 1190 7.3		V 33	1 - 10 2	0' 300' 1' 10	505 1190 7.3
		2 - 10 2	0' 300' 1' 10	505 1190 7.3			2 - 10 2	0' 300' 1' 10	505 1190 7.3
		3 - 10 2	0' 300' 1' 10	505 1190 7.3			3 - 10 2	0' 300' 1' 10	505 1190 7.3
		4 - 16 1	0' 300' 1' 10	505 1190 7.3			4 - 16 1	0' 300' 1' 10	505 1190 7.3
5 - 5 24		0' 300' 1' 10	505 1190 7.3	5 - 5 24	0' 300' 1' 10		505 1190 7.3		
Total: 10x12			Total: 10x12						
V 4.12		1 - 10 2	0' 300' 1' 10	505 1190 7.3	V 34		1 - 10 2	0' 300' 1' 10	505 1190 7.3
		2 - 10 2	0' 300' 1' 10	505 1190 7.3			2 - 10 2	0' 300' 1' 10	505 1190 7.3
		3 - 10 2	0' 300' 1' 10	505 1190 7.3			3 - 10 2	0' 300' 1' 10	505 1190 7.3
		4 - 16 1	0' 300' 1' 10	505 1190 7.3			4 - 16 1	0' 300' 1' 10	505 1190 7.3
	5 - 5 24	0' 300' 1' 10	505 1190 7.3	5 - 5 24		0' 300' 1' 10	505 1190 7.3		
	Total: 10x12			Total: 10x12					
	V 4.13	1 - 10 2	0' 300' 1' 10	505 1190 7.3		V 35	1 - 10 2	0' 300' 1' 10	505 1190 7.3
		2 - 10 2	0' 300' 1' 10	505 1190 7.3			2 - 10 2	0' 300' 1' 10	505 1190 7.3
		3 - 10 2	0' 300' 1' 10	505 1190 7.3			3 - 10 2	0' 300' 1' 10	505 1190 7.3
		4 - 16 1	0' 300' 1' 10	505 1190 7.3			4 - 16 1	0' 300' 1' 10	505 1190 7.3
5 - 5 24		0' 300' 1' 10	505 1190 7.3	5 - 5 24	0' 300' 1' 10		505 1190 7.3		
Total: 10x12			Total: 10x12						
V 4.14		1 - 10 2	0' 300' 1' 10	505 1190 7.3	V 36		1 - 10 2	0' 300' 1' 10	505 1190 7.3
		2 - 10 2	0' 300' 1' 10	505 1190 7.3			2 - 10 2	0' 300' 1' 10	505 1190 7.3
		3 - 10 2	0' 300' 1' 10	505 1190 7.3			3 - 10 2	0' 300' 1' 10	505 1190 7.3
		4 - 16 1	0' 300' 1' 10	505 1190 7.3			4 - 16 1	0' 300' 1' 10	505 1190 7.3
	5 - 5 24	0' 300' 1' 10	505 1190 7.3	5 - 5 24		0' 300' 1' 10	505 1190 7.3		
	Total: 10x12			Total: 10x12					
	V 4.15	1 - 10 2	0' 300' 1' 10	505 1190 7.3		V 37	1 - 10 2	0' 300' 1' 10	505 1190 7.3
		2 - 10 2	0' 300' 1' 10	505 1190 7.3			2 - 10 2	0' 300' 1' 10	505 1190 7.3
		3 - 10 2	0' 300' 1' 10	505 1190 7.3			3 - 10 2	0' 300' 1' 10	505 1190 7.3
		4 - 16 1	0' 300' 1' 10	505 1190 7.3			4 - 16 1	0' 300' 1' 10	505 1190 7.3
5 - 5 24		0' 300' 1' 10	505 1190 7.3	5 - 5 24	0' 300' 1' 10		505 1190 7.3		
Total: 10x12			Total: 10x12						
V 4.16		1 - 10 2	0' 300' 1' 10	505 1190 7.3	V 38		1 - 10 2	0' 300' 1' 10	505 1190 7.3
		2 - 10 2	0' 300' 1' 10	505 1190 7.3			2 - 10 2	0' 300' 1' 10	505 1190 7.3
		3 - 10 2	0' 300' 1' 10	505 1190 7.3			3 - 10 2	0' 300' 1' 10	505 1190 7.3
		4 - 16 1	0' 300' 1' 10	505 1190 7.3			4 - 16 1	0' 300' 1' 10	505 1190 7.3
	5 - 5 24	0' 300' 1' 10	505 1190 7.3	5 - 5 24		0' 300' 1' 10	505 1190 7.3		
	Total: 10x12			Total: 10x12					
	V 4.17	1 - 10 2	0' 300' 1' 10	505 1190 7.3		V 39	1 - 10 2	0' 300' 1' 10	505 1190 7.3
		2 - 10 2	0' 300' 1' 10	505 1190 7.3			2 - 10 2	0' 300' 1' 10	505 1190 7.3
		3 - 10 2	0' 300' 1' 10	505 1190 7.3			3 - 10 2	0' 300' 1' 10	505 1190 7.3
		4 - 16 1	0' 300' 1' 10	505 1190 7.3			4 - 16 1	0' 300' 1' 10	505 1190 7.3
5 - 5 24		0' 300' 1' 10	505 1190 7.3	5 - 5 24	0' 300' 1' 10		505 1190 7.3		
Total: 10x12			Total: 10x12						
V 4.18		1 - 10 2	0' 300' 1' 10	505 1190 7.3	V 40		1 - 10 2	0' 300' 1' 10	505 1190 7.3
		2 - 10 2	0' 300' 1' 10	505 1190 7.3			2 - 10 2	0' 300' 1' 10	505 1190 7.3
		3 - 10 2	0' 300' 1' 10	505 1190 7.3			3 - 10 2	0' 300' 1' 10	505 1190 7.3
		4 - 16 1	0' 300' 1' 10	50					



<p>Baldrame</p> <p>Desenho de vigas</p> <p>Concreto: C30, em geral</p> <p>Aço das barras: CA-50 e CA-60</p> <p>Aço dos estribos: CA-50 e CA-60</p> <p>Escala vigas 1:75</p> <p>Escala seções 1:75</p> <p>Escala aberturas 1:25</p>
--

OS DESENHOS E MATERIAIS QUE CONSTAM DESTA PLANTA, CONSTITUEM TRABALHOS ORIGINAIS DO ENGENHEIRO/PROJETISTA. ESTES TRABALHOS NÃO PODEM SER DUPLICADOS OU UTILIZADOS SEM O CONSENTIMENTO POR ESCRITO DO PROJETISTA.

[illegible]

PROJETO ESTRUTURAL

Referência	Conteúdo
GINÁSIO MUNICIPAL DE ESPORTES MUNICÍPIO DE SANGÃO - SC	(I) Vigas Baldrame (1-3)

RUA 30 DE MARÇO, SANGÃO - SC

Assinatura	Resp. Projeto
------------	---------------

MUNICÍPIO DE SANGÃO
CND IME - 0E 790.4E2/0004-47

JEAN CARDOSO DE SOUZA
Engº Civil / Tec. em Eletrotécnica
CRFA/RG: 1.680756/1 - CFT - RP nº 017511726

570-2020		<p>Desenho</p> <p>LETICIA ANDRADE DE BEM Arquiteta e Urbanista - CAU/SC nº 1265389-3</p>	<p>Escala</p> <p>INDICADA</p> <p>0</p>
----------	---	---	---

ANOS	Art. N°	Ticket N°	Data	Forma N°
	00000000-0	202149945	NOVEMBRO/2021	08